**TECNICHE TRASMISSIVE**

La trasmissione dei dati digitali su una linea può avvenire con due diverse tecniche:

- Nella *Trasmissione in banda base* l'intera banda passante del canale è utilizzata per una singola trasmissione digitale. Ciò significa che se la linea è condivisa da pi utenti, in un determinato istante sulla linea può essere presente un solo messaggio e quindi occorre utilizzarla in intervalli di tempo diversi.

la suddivisione del canale in tempi diversi è detta *multiplazione a suddivisione di tempo* o *TDM*.

-Nella *Trasmissione a banda larga* la multiplazione della stessa linea per segnali diversi può essere realizzata con una tecnologia diversa che consente di suddividere il canale in n insieme di sottocanali. Tale suddivisione è una suddivisione in frequenza. Tramite specifiche tecniche di modulazione si fa in modo che i segnali occupino bande di frequenza diverse e quindi posso viaggiare sulla stessa linea contemporaneamente. Si parla in questo caso di *multiplazione in frequenza* o *FDM*.